

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
3 février 2005 (03.02.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/010173 A2

(51) Classification internationale des brevets⁷ : C12N 7/08

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/001864

(22) Date de dépôt international : 15 juillet 2004 (15.07.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
03 08781 18 juillet 2003 (18.07.2003) FR

(71) Déposant (*pour tous les États désignés sauf US*) :
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE [FR/FR]; 3 rue Michel Ange, F-75016 PARIS (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (*pour US seulement*) : **DJIAN, Philippe** [FR/FR]; 170 rue de la Convention, F-75015 PARIS (FR). **VANHOUTTEGHEM, Amandine, Laetitia, Vanessa** [FR/FR]; 24 rue des Martyrs, F-75009 PARIS (FR).

(74) Mandataires : **CORIZZI, Valérie** etc.; CABINET ORES, 36 rue de Saint Petersburg, F-75008 PARIS (FR).

(81) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible*) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible*) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— *sans rapport de recherche internationale, sera republiée dès réception de ce rapport*

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(54) Title: NOVEL KERATINOCYTE CULTURING METHOD AND THE USE THEREOF

(54) Titre : NOUVEAU PROCEDE DE CULTURE DE KERATINOCYTES ET SES APPLICATIONS

(57) Abstract: The invention relates to keratinocyte culture, a keratinocyte culturing method and the use thereof for spreading living attenuated viruses. The inventive method makes it possible to obtain living attenuated viruses and vaccines containing said viruses.

(57) Abrégé : Milieu de culture de kératinocytes, procédé de culture de kératinocytes et utilisation de ce procédé pour la propagation de virus vivants atténués. Cette méthode permet d'obtenir des virus vivants atténués et des vaccins comprenant ces virus.



WO 2005/010173 A2

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
3 février 2005 (03.02.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/010173 A3

(51) Classification internationale des brevets⁷ : C12N 5/06,
7/02, A61K 39/255

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/001864

(22) Date de dépôt international : 15 juillet 2004 (15.07.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
03 08781 18 juillet 2003 (18.07.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE [FR/FR]; 3 rue Michel Ange, F-75016 PARIS (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : DJIAN, Philippe [FR/FR]; 170 rue de la Convention, F-75015 PARIS (FR). VANHOUTTEGHEM, Amandine, Laetitia, Vanessa [FR/FR]; 24 rue des Martyrs, F-75009 PARIS (FR).

(74) Mandataires : CORIZZI, Valérie etc.; CABINET ORES, 36 rue de Saint Petersburg, F-75008 PARIS (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

(88) Date de publication du rapport de recherche internationale: 26 mai 2005

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(54) Title: KERATINOCYTE CULTURING METHOD AND THE USE THEREOF

(54) Titre : PROCEDE DE CULTURE DE KERATINOCYTES ET SES APPLICATIONS

(57) Abstract: The invention relates to keratinocyte culture, a keratinocyte culturing method and the use thereof for spreading living attenuated viruses. The inventive method makes it possible to obtain living attenuated viruses and vaccines containing said viruses.

(57) Abrégé : Milieu de culture de kératinocytes, procédé de culture de kératinocytes et utilisation de ce procédé pour la propagation de virus vivants atténués. Cette méthode permet d'obtenir des virus vivants atténués et des vaccins comprenant ces virus.

WO 2005/010173 A3